1. **¿Para qué sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?**

**R/**Estos atributos nos sirven para identificar, describir, cualificar, expresar, clasificar el estado de una entidad.

1. **¿De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?**

**R/**Nombre

Alumno- cualifica

Id\_Alumno- cualificar

Grado alumno- cuantifica

Edad alumno- cuantifica

1. **Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.**

**R/** Ejemplo del atributo simple:

* **Nombre.**
* **Id\_nombre.**

Ejemplo del atributo compuesto:

* **Nacionalidad.**
* **Código postal.**

Ejemplo del atributo multivaluados:

* **Cargos de una persona en una empresa.**
* **Grados cursados de estudio.**

Ejemplo del atributo derivado:

* **Calculando el tiempo que lleva en un trabajo calculando la fecha actual con la fecha de ingreso.**
* **Calculando el tiempo que lleva un año desde el día presente.**

1. **Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.**

**R/**

* **Los nombres de los usuarios deben ser claros para el usuario.**

**R/**Si no es claro para el usuario no lo podrá entender y tendrá dificultades a la hora de trabajar en esta.

* **Cada atributo debe tener un valor simple.**

**R/** porque no todos entenderán un atributo derivado, compuesto o multivaluados.

1. **Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “o”.**

|  |
| --- |
| **ALUMNO** |
| \*Id\_alumno |
| \*Nombre |
| \*Curso |
| O Fecha\_nacimiento |

|  |
| --- |
| **DOCENTE** |
| \*Id\_docente |
| **\***nombre |
| \*curso que dicta |
| O fecha de ingreso |

1. **Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.**

|  |  |
| --- | --- |
| ATRIBUTOS | ENTIDAD |
| Los atributos pertenecen a las entidades. | Esta manda a los atributos. |

1. **Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.**
2. **Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?**
3. **A qué se le denomina entidad débil?**
4. **¿Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? ¿Con qué símbolo se marca? ¿Y qué nombre de entidad recibe?**